

Massachusetts Department of Public Health, 305 South Street, Jamaica Plain, MA 02130

O que é ricina?

Ricina é um veneno que pode ser formado a partir de sobras de resíduos após o processamento de sementes de mamona. Pode ser fabricado sob a forma de pó, aerossol ou grãos, ou pode ser dissolvido em água ou em um ácido fraco. Temperaturas muito altas ou muito baixas não afetam a ricina.

Onde podemos encontrar ricina e como é usada?

A sementes de mamona são usadas no mundo todo para fabricar o óleo de ricino. A ricina tem alguns usos em medicina, como, por exemplo, em transplantes de medula óssea e para matar células cancerosas.

A ricina pode ser usada para bioterrorismo?

Sim. Bioterrorismo é o uso de qualquer veneno ou organismo biológico com a finalidade de causar males ou doenças, ou de criar medo. Os Centros de Controle e Prevenção de Doenças (Centers for Disease Control and Prevention) colocam a ricina dentro da lista de possíveis agentes de bioterrorismo.

Como posso ficar exposto(a) à ricina?

A exposição acidental à ricina é altamente improvável. A fabricação da ricina e seu emprego para envenenar as pessoas teria que ser um ato proposital. Se isto for feito, as pessoas podem ficar expostas ao inspirar o pó ou aerossóis (gotículas) de ricina ou ao comer alimentos ou beber água que contenham ricina. Grânulos de ricina ou ricina dissolvida em líquidos também podem ser injetados no organismo das pessoas. O envenenamento com ricina não é transmitido de pessoa para pessoa por contato.

Como posso saber se fui exposto?

Não há nenhum teste confiável para confirmar a exposição à ricina. Seu médico terá que verificar se você tem determinadas combinações de sintomas.

Quais são os sintomas da exposição à ricina?

As pessoas podem se expor à ricina por ingestão, pela via respiratória ou por injeções contendo ricina. Todos esses tipos de exposições podem afetar vários órgãos. Uma exposição a quantidades razoáveis de ricina pode causar sérios danos a órgãos e provocar a morte. Embora a ricina possa ser mortal, as pessoas expostas que conseguem sobreviver por mais de cinco dias sem complicações provavelmente sobreviverão.

Quanto tempo leva para aparecerem os sintomas?

Os sintomas de envenenamento por ricina podem aparecer de 6 a 8 horas após a exposição. A enfermidade causada por esse veneno pode durar dias ou semanas.

Como é tratado o envenenamento por ricina?

O envenenamento por ricina é tratado com cuidados médicos de apoio, tais como auxílio para respirar, administração de líquidos por via intravenosa e medicamentos para tratar o inchaço. Não existe um tratamento específico para o envenenamento por ricina.

O que devo fazer se achar que fui exposto à ricina?

Se você acha que encontrou ou que entrou em contato com ricina, telefone para 911 e espere a chegada do atendimento de emergência. Você também pode entrar em contato com o Centro de Toxicologia de Massachusetts (Massachusetts Poison Control Center) pelo telefone 1-888-222-1222 ou 1-888-244-5313 (para deficientes auditivos).

Onde posso obter mais informações?

- Com os médicos, enfermeiros ou clínicas médicas que o atendem.
- Visitando a página dos Centers for Disease Control and Prevention (CDC): <http://www.bt.cdc.gov/>.
- Na secretaria local da saúde (Board of Health), listada no catálogo telefônico sob o item governo (“government”).
- Na Divisão de Epidemiologia e Imunização (Division of Epidemiology and Immunization) do Departamento de Saúde Pública de Massachusetts (MDPH - Massachusetts Department of Public Health), pelo telefone (617) 983-6800 ou visitando a página <http://www.mass.gov/dph> do MDPH.
- Na Linha de Informações do Departamento de Saúde Pública de Massachusetts (Massachusetts Department of Public Health Information Line), pelo telefone (866) 627-7968